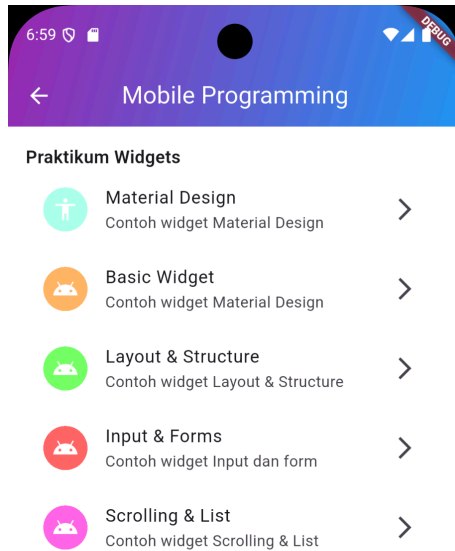
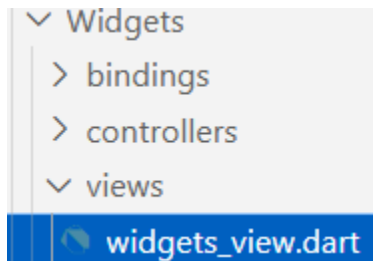


Praktikum Membuat menu Widgets

Sebenarnya konsep mirip dengan Homepage yang telah anda buat sebelumnya, dengan perubahan sedikit. Untuk hasil akhir dapat dilihat sebagai berikut :



1. Silakan buka folder widget dan cari file dengan nama widgets_view.dart



Lakukan modifikasi dengan copy paste file **home_view.dart** pada bagian `Scaffold()` lihat struktur code dibawah ini, anda akan melihat modifikasi pada bagian widget `Text()` menjadi tulisan **Praktikum widgets** dan `_listTile()` sesuai dengan component dari widgets :



informatika_tutor - widgets_view.dart

```
9  @override
10 Widget build(BuildContext context) {
11  return Scaffold(
12    backgroundColor: Colors.white,
13    appBar: _buildAppBar(),
14    body: SingleChildScrollView(
15      child: Padding(
16        padding: const EdgeInsets.all(16),
17        child: Column(
18          crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,
19          children: [
20            Text(
21              "Praktikum Widgets ",
22              style: TextStyle(fontSize: 16, fontWeight: FontWeight.w600),
23            ),
24            _listTile(
25              Icons.accessibility, // icon
26              const Color.fromARGB(138, 100, 255, 219), // warna icon
27              Text('Material Design'), // tile
28              Text("Contoh widget Material Design"), // subtitle
29              () {
30                Get.to(MaterialDesignView()); // dialihkan ke page widgets
31              }, // on tap
32            ),
33          ],
34        ),
35      ),
36    ),
37  );
38 }
```

Pada baris 30 atau ada tulisan `Get.to(MaterialDesignView());` anda akan menemukan error seperti dibawah ini, hal ini dikarena tidak ada class `MaterialDesignView`

`The method 'MaterialDesignView' isn't defined for the type 'WidgetsView'.`

Untuk memperbaiki nya silahkan kamu import class `MaterialDesignView` dan letakan pada baris paling atas, lihat kode dibawah ini yang diblok :

```
lib > app > modules > Widgets > views > widgets_view.dart > ...
1  import 'package:flutter/material.dart';
2  import 'package:get/get.dart';
3  import '../controllers/widgets_controller.dart';
4  import '../MaterialDesign/views/material_design_view.dart';
```

Disini kita menemukan materi baru terkait Get. yaitu `Get.to()` dapat dikatakan mirip dengan `Get.toNamed()` bedanya adalah untuk `Get.to()` yang dipanggil adalah nama class dart nya.

Sehingga kode akan menjadi seperti berikut



informatika_tutor - widgets_view.dart

```
1 import 'package:flutter/material.dart';
2 import 'package:get/get.dart';
3 import '../controllers/widgets_controller.dart';
4 import '../../MaterialDesign/views/material_design_view.dart';
5
6
7 class WidgetsView extends GetView<WidgetsController> {
8   const WidgetsView({super.key});
9   @override
10  Widget build(BuildContext context) {
11    return Scaffold(
12      backgroundColor: Colors.white,
13      appBar: _buildAppBar(),
14      body: SingleChildScrollView(
15        child: Padding(
16          padding: const EdgeInsets.all(16),
17          child: Column(
18            crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,
19            children: [
20              Text(
21                "Praktikum Widgets ",
22                style: TextStyle(fontSize: 16, fontWeight: FontWeight.w600),
23              ),
24              _listTile(
25                Icons.accessibility, // icon
26                const Color.fromARGB(138, 100, 255, 219), // warna icon
27                Text('Material Design'), // tile
28                Text("Contoh widget Material Design"), // subtitle
29                () {
30                  Get.to(MaterialDesignView()); // dialihkan ke page widgets
31                }, // on tap
32              ),
33            ],
34          ),
35        ),
36      ),
37    );
38  }
```

2. Lakukan modifikasi pada widget custom AppBar :



informatika_tutor - widgets_view.dart

```
39 // untuk app bar
40 AppBar _buildAppBar() {
41   return AppBar(
42     title: const Text(
43       "Mobile Programming",
44       style: TextStyle(color: Colors.white),
45     ),
46     centerTitle: true,
47     backgroundColor: Colors.transparent, // Penting agar gradient terlihat
48     elevation: 0, // Hapus bayangan
49     iconTheme: const IconThemeData(color: Colors.white), // Warna ikon bawaan
50
51     flexibleSpace: Container(
52       decoration: const BoxDecoration(
53         gradient: LinearGradient(
54           colors: [Colors.purple, Colors.blue],
55           begin: Alignment.topLeft,
56           end: Alignment.bottomRight,
57         ),
58       ),
59     ),
60   );
61 }
```

3. Lakukan penambahan untuk `_listTile()` seperti berikut untuk menu lainya dengan mengulang nomor 1 :

- a. Import berkas view :



informatika_tutor - widgets_view.dart

```
1 import 'package:flutter/material.dart';
2 import 'package:get/get.dart';
3 import '../controllers/widgets_controller.dart';
4 import '../../MaterialDesign/views/material_design_view.dart';
5 import '../../BasicWidget/views/basic_widget_view.dart';
6 import '../../LayoutStructure/views/layout_structure_view.dart';
7 import '../../InputForms/views/input_forms_view.dart';
8 import '../../ScrollingList/views/scrolling_list_view.dart';
```

- b. Menu Basic Widget



informatika_tutor - widgets_view.dart

```
38 _listTile(
39   Icons.android_sharp, // icon
40   const Color.fromARGB(255, 255, 180, 100), // warna icon
41   Text('Basic Widget'), // tile
42   Text("Contoh widget Material Design"), // subtitle
43   () {
44     Get.to(BasicWidgetView()); // dialihkan ke page widgets
45   }, // on tap
46 ),
```

- c. Menu Layout & Structure



informatika_tutor - widgets_view.dart

```
47 _listTile(  
48     Icons.android_sharp, // icon  
49     const Color.fromARGB(255, 118, 255, 100), // warna icon  
50     Text('Layout & Structure'), // tile  
51     Text("Contoh widget Layout & Structure"), // subtitle  
52     () {  
53         Get.to(LayoutStructureView()); // dialihkan ke page widgets  
54     }, // on tap  
55 ),
```

d. Menu Input & Forms



informatika_tutor - widgets_view.dart

```
56 _listTile(  
57     Icons.android_sharp, // icon  
58     const Color.fromARGB(251, 255, 100, 100), // warna icon  
59     Text('Input & Forms'), // tile  
60     Text("Contoh widget Input dan form"), // subtitle  
61     () {  
62         Get.to(InputFormsView()); // dialihkan ke page widgets  
63     }, // on tap  
64 ),
```

e. Menu Scrolling & list



informatika_tutor - widgets_view.dart

```
65 _listTile(  
66     Icons.android_sharp, // icon  
67     const Color.fromARGB(255, 255, 100, 232), // warna icon  
68     Text('Scrolling & List'), // tile  
69     Text("Contoh widget Scrolling & List"), // subtitle  
70     () {  
71         Get.to(ScrollingListView()); // dialihkan ke page widgets  
72     }, // on tap  
73 ),
```

f. Untuk keseluruhan kode tersebut sebagai berikut :



```
24  [
25      Text(
26          "Praktikum Widgets ",
27          style: TextStyle(fontSize: 16, fontWeight: FontWeight.w600),
28      ),
29      _listTile(
30          Icons.accessibility, // icon
31          const Color.fromARGB(138, 100, 255, 219), // warna icon
32          Text('Material Design'), // tile
33          Text("Contoh widget Material Design"), // subtitle
34          () {
35              Get.to(MaterialDesignView()); // dialihkan ke page widgets
36          }, // on tap
37      ),
38      _listTile(
39          Icons.android_sharp, // icon
40          const Color.fromARGB(255, 255, 180, 100), // warna icon
41          Text('Basic Widget'), // tile
42          Text("Contoh widget Material Design"), // subtitle
43          () {
44              Get.to(BasicWidgetView()); // dialihkan ke page widgets
45          }, // on tap
46      ),
47      _listTile(
48          Icons.android_sharp, // icon
49          const Color.fromARGB(255, 118, 255, 100), // warna icon
50          Text('Layout & Structure'), // tile
51          Text("Contoh widget Layout & Structure"), // subtitle
52          () {
53              Get.to(LayoutStructureView()); // dialihkan ke page widgets
54          }, // on tap
55      ),
56      _listTile(
57          Icons.android_sharp, // icon
58          const Color.fromARGB(251, 255, 100, 100), // warna icon
59          Text('Input & Forms'), // tile
60          Text("Contoh widget Input dan form"), // subtitle
61          () {
62              Get.to(InputFormsView()); // dialihkan ke page widgets
63          }, // on tap
64      ),
65      _listTile(
66          Icons.android_sharp, // icon
67          const Color.fromARGB(255, 255, 100, 232), // warna icon
68          Text('Scrolling & List'), // tile
69          Text("Contoh widget Scrolling & List"), // subtitle
70          () {
71              Get.to(ScrollingListView()); // dialihkan ke page widgets
72          }, // on tap
73      ),
74  ],
```

4. Selesai Lanjutkan ke Materi [Material Design](#)